Manual de Usuario del software de monitorización en teléfonos móviles

Sólo para Blackberry

Índice

1 Visión General

1.1 Introducción

Este manual de usuario le ayudará a instalar y utilizar el software de monitorización en teléfonos móviles en un dispositivo Blackberry.

1.2 Características

Este software presenta las siguientes características:

- Utiliza un teléfono móvil para visualizar vídeo en tiempo real.
- Soporta el funcionamiento de control PTZ

1.3 Entorno

- Blackberry 8900 y Blackberry 9000 (El sistema operativo deberá ser Blackberry OS 4.6 o Blackberry OS 5.0. Deberán soporta decodificación de vídeo H.264 y protocolo de flujo de datos RTSP).
- Los dispositivos conectados soportarán el servicio RTSP.

2 Instalación del software

Por favor, consulte el manual de usuario de su Blackberry para instalar el software en el teléfono móvil. Por lo general será necesario que utilice el administrador de escritorio de Blackberry para instalarlo.

3 Operación

3.1 Configuración de DVR

Por favor, fije la información de codificación del DVR conectado para hacer que el dispositivo esté preparado para la monitorización por teléfono móvil.

Puede ir a la web del DVR o al dispositivo DVR para completar la configuración. En este manual de usuario, explicamos cómo finalizar la configuración en el dispositivo.

Nota

En caso de que la monitorización por teléfono móvil afecte negativamente a la monitorización normal, hay que tener en cuenta que el teléfono móvil utiliza el flujo adicional (no el flujo principal) para realizar la monitorización en tiempo real. Por tanto, antes de hacerlo funcionar, asegúrese de que su DVR soporta la función de flujo doble.

3.1.1 Codificar

La interfaz de Codificar es tal como se muestra en la Figura 3-1. Puede guiarse por la siguiente configuración:

- Resolución: CIF/QCIF.
- Imágenes por segundo: El rango de valores varía de 5 a 10.
- Tipo de tasa de bits: CBR
- Tasa de bits: 64-256Kb/s

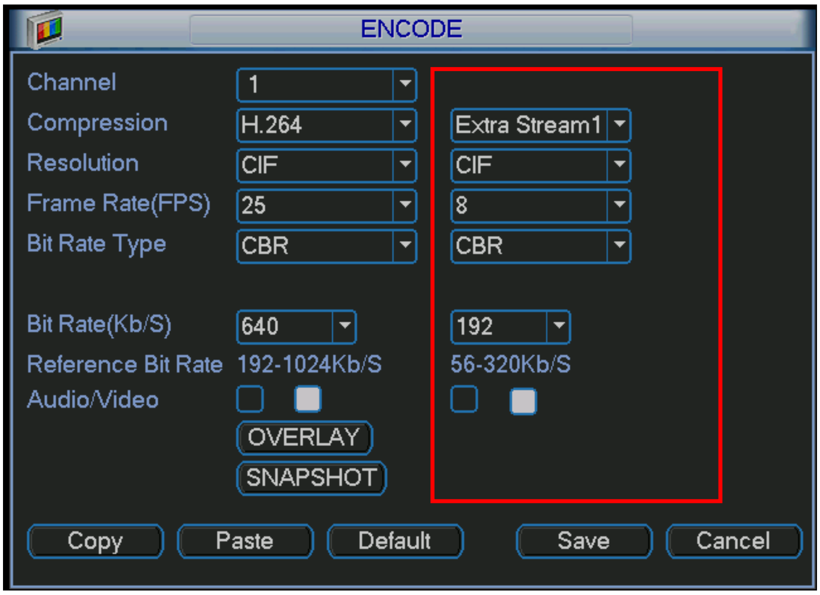


Figura 3-1

Puede ajustar la configuración de acuerdo con el funcionamiento de su teléfono móvil y su red. Puede reducir la tasa de imágenes por segundo para garantizar la fluidez del vídeo si la red no es demasiado buena.

3.1.2 Cuenta

Para la cuenta de teléfono móvil, asegúrese de que es reutilizable (que soporta múltiples usuarios utilizando la misma cuenta para conectarse al mismo tiempo), y que tiene derechos de control PTZ. Vea la Figura 3-2.

De este modo, aunque otros usuarios estén monitorizando de manera normal, usted puede utilizar el teléfono móvil para monitorizar y realizar operaciones de control PTZ.

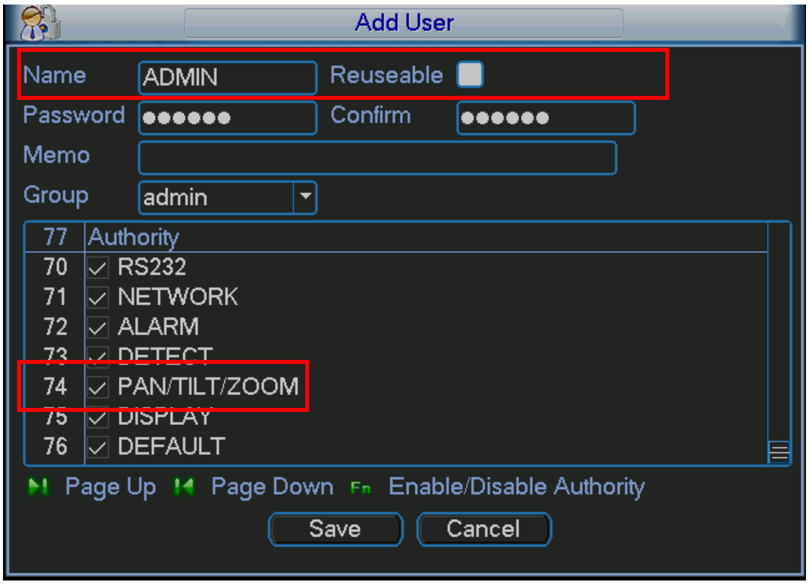


Figura 3-2

3.2 Software de teléfono móvil

3.2.1 Iniciar sesión de software

En el teléfono móvil, desde la Funcionalidad hasta la Descarga, puede ver el menú de acceso directo del software.

La interfaz es como se muestra en la Figura 3-3.



Figura 3-3

Pulse sobre el botón ; podrá ver una interfaz como la que se muestra en la Figura 3-4.

- Device IP: IP del dispositivo o nombre de dominio.
- Device port: Puerto de conexión al dispositivo.
- User name: Introduzca el nombre de usuario aquí.
- Password: Introduzca la contraseña correspondiente.
- Network: Seleccione aquí la red. Incluye dos opciones: WiFi/Otros.



Figura 3-4

El software de monitorización en teléfono móvil puede recordar la información de conexión al dispositivo más reciente, de modo que pueda conectarse adecuadamente la siguiente vez.
Si no puede conectarse, compruebe lo siguiente:

- Que la información de conexión es correcta.
- Que el servidor está funcionando correctamente.
- Que la conexión de red es correcta (acceda a una página web a través del navegador para asegurarse de que se ha conectado a Internet).

3.2.2 Interfaz principal

Después de conectarse, la interfaz es tal como se muestra debajo. Vea la Figura 3-5. Aquí puede ver el canal disponible.

- Back: Pulse aquí para salir de la interfaz actual.
- Exit: Salir del software de monitorización.



Figura 3-5

3.2.3 Navegador de vídeo

Por favor, seleccione el canal que quiera ver; podrá ver una interfaz como la que se muestra en la Figura 3-6.

- Camera: Accede a la interfaz de configuración del canal.
- PTZ: Muestra/oculta el control PTZ.

- Full: Pulse aquí para ir al modo de visualización a pantalla completa. Puede pulsar la bola de seguimiento para salir del modo de pantalla completa. El botón “espacio” es el botón de acceso directo al modo de pantalla completa. Es válido en el modo de monitorización de vídeo.
- Set: Accede a la interfaz de configuración de la monitorización.
- Exit: Sale del software de monitorización.



Figura 3-6

3.2.4 Control PTZ

Por favor, seleccione el botón PTZ para accede a la interfaz de operación PTZ. Puede utilizar la bola de seguimiento para seleccionar el correspondiente botón. Vea la Figura 3-7.

En el modo de pantalla completa, puede utilizar la bola de seguimiento directamente para controlar la dirección PTZ.

En el modo de monitorización de vídeo, puede utilizar E/S/X/F para realizar las operaciones PTZ de arriba/abajo/izquierda/derecha, respectivamente.



Figura 3-7

3.2.5 Fijar

Pulse el botón Set, podrá ver una interfaz como la que se muestra en la Figura 3-8.

- RTSP port: Puede fijar el puerto de escucha del dispositivo. El valor por defecto es 554.
- Stream type: Puede seleccionar el tipo de flujo. Incluye dos opciones: flujo principal / flujo adicional.



Figura 3-8

3.2.6 Salir

Seleccione el botón Exit, podrá ver una interfaz como la de la Figura 3-8.

Seleccione el botón Yes; podrá salir del software de monitorización en teléfonos móviles.

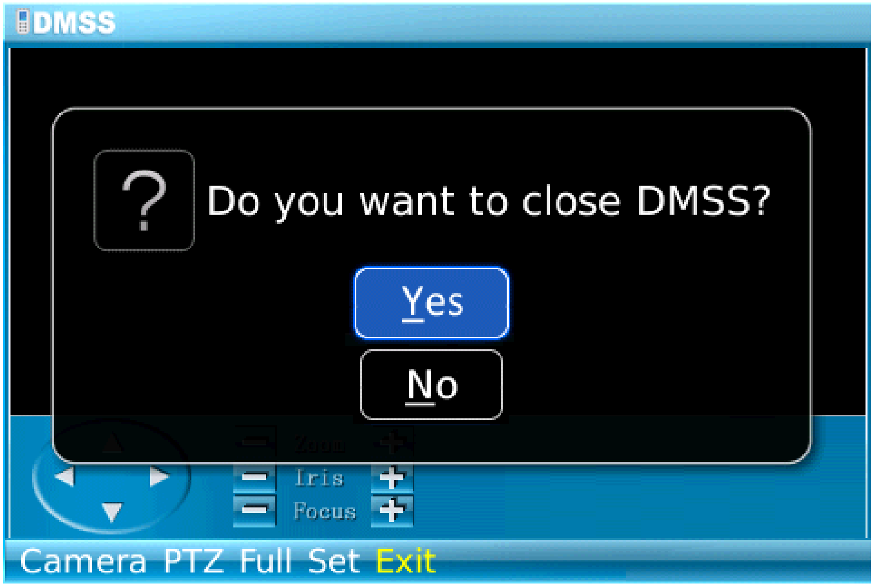


Figura 3-9

4 Apéndice: Modelos de Blackberry compatibles

Nota: El software DMSS para Blackberry sólo soporta codificación H.264 con transmisión de flujo RTSP o MP4.

Nombre	Imagen	H.264	RTSP	MP4
Blackberry Bold 9780		√	√	√
Blackberry Bold 9650		√	√	√
Blackberry Bold 9700		√	√	√
Blackberry Bold 9000		√	√	√
Blackberry Curve 9330		√	√	√

Blackberry Curve 9300		√	√	√
Blackberry Curve 8910		√	√	√
Blackberry Curve 8530		√	√	√
Blackberry Curve 8900		√	√	√
Blackberry Curve 8520		√	√	√
Blackberry Pearl 9100		√	√	√
Blackberry Pearl 9105		√	√	√

Blackberry Storm 9500		√	√	√
Blackberry Storm 9530		√	√	√
Blackberry Storm2 9520		√	√	√
Blackberry Storm2 9550		√	√	√
Blackberry Style 9670		√	√	√
Blackberry Torch 9800		√	√	√

Blackberry Tour 9630		√	√	√

Nota

Este manual de usuario es solamente para referencia. Puede haber pequeñas diferencias en la interfaz de usuario. Todos los diseños y el software aquí descritos pueden estar sujetos a cambios sin notificación previa.

Por favor, consulte nuestra página web para más información.